

| Criado por: | Assunto | Versão | Data | Cod |
|-------------------|------------------------|--------|------------|-------|
| Bruno Ricardo Pin | Implantação RocketChat | 1 | 20/04/2022 | MI032 |

Passo a passo da implantação do RocketChat com Debian 11, MongoDB 4.4, NodeJS v14

Utilizado hardware core i3 4geração, HD 500, 4Gb de ram.

Instalação do Debian 11

Modo somente texto.

IP: 192.168.0.251

Máscara: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.1

Nome: RocketChat

Usuário root: senha: "PLANILHA"

Usuário: suporte

Senha: "PLANILHA"

Modo texto, com conexão SSH

- 1- Executar todos os comandos como root
- 2- Alterar o sources.list para não coletar atualizações do CD, e adicionar novos mirror:
/etc/apt/sources.list

```
deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib
deb-src http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib
```

```
deb http://deb.debian.org/debian bullseye main
deb-src http://deb.debian.org/debian bullseye main
```

```
deb http://deb.debian.org/debian-security/ bullseye-security main
deb-src http://deb.debian.org/debian-security/ bullseye-security main
```

```
deb http://deb.debian.org/debian bullseye-updates main
deb-src http://deb.debian.org/debian bullseye-updates main
```

- 3- apt-get update – **Atualizar a lista de repositório**
- 4- apt-get upgrade – **Atualizar o SO**
- 5- apt-get install vim – **Instalar o VIM**
- 6- apt-get install -y dirmngr gnupg && apt-key adv --keyserver
hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv
9DA31620334BD75D9DCB49F368818C72E52529D4 ➔ **Instalar o dirmngr, gnupg e
adicionar a chave**
- 7- apt-get -y update && apt-get install -y curl && curl -sL
https://deb.nodesource.com/setup_12.x | bash - ➔ **Atualizando e instalando o curl**

- 8- `wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-5.0.asc | apt-key add -` → Adicionando o repositório
- 9- `echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/debian buster/mongodb-org/5.0 main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-5.0.list` → Adicionando o caminho
- 10- `apt-get update` → Atualizando a lista para download
- 11- `apt-get install -y mongodb-org` → Instalando o mongodb última versão
- 12- `Mkdir -p /var/lib/mongodb` → its data files
- 13- `Mkdir -p /var/log/mongodb` → its log files
- 14- `systemctl start mongod` → Inicia o MongoDB
- 15- Case apreseta falhas executar o comando: `systemctl daemon-reload` → Reinicia tudo
- 16- `systemctl status mongod` → Verifica o Status, se está ativo e rodando
- 17- `systemctl enable mongod` → Habilita o mongodb
- 18- `sudo systemctl stop mongod` → Para o mongodb
- 19- `sudo systemctl restart mongod` → Reinicia o mongodb
- 20- `curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_14.x | bash -` → Adicionando repositório NodeJs versão 14
- 21- `apt-get install -y nodejs` → Instalando o NodeJs
- 22- `node` → Para acessar o NodeJs
- 23- `node -v` → Para verificar a versão do NodeJs
- 24- `apt install -y curl build-essential graphicsmagick` → Instalando pacote de dependências
- 25- `curl -L https://releases.rocket.chat/latest/download -o /tmp/rocket.chat.tgz` → Realizando o download do RocketChat para dentro da pasta /tmp/
- 26- `tar xzf /tmp/rocket.chat.tgz -C /tmp` → Extração do RocketChat
- 27- `(cd /tmp/bundle/programs/server; npm i)` → Comando para acessar a extração e realizar a instalação
- 28- `mv /tmp/bundle /opt/Rocket.Chat` → mover o Rocket.Chat do /tmp para opt/Rocket.Chat

Configurando o Rocket.Chat service

- 29- `sbin/useradd -M rocketchat && sbin/usermod -L rocketchat` → Adicionando o usuário e o grupo
- 30- `chown -R rocketchat:rocketchat /opt/Rocket.Chat` → Dando permissão ao usuário para acesso a pasta /opt/Rocket.Chat
- 31- `which node` → para localizar o caminho comento do nodejs
- 32- Copiar o caminho para salvar no texto a seguir:
- 33- `cat << EOF | tee -a /lib/systemd/system/rocketchat.service`
[Unit]
Description=The Rocket.Chat server
After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target nginx.service mongod.service
[Service]
ExecStart=**CAMINHONODE** /opt/Rocket.Chat/main.js
StandardOutput=syslog
StandardError=syslog
SyslogIdentifier=rocketchat

```
User=rocketchat
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

```
EOF
```

34- `systemctl edit rocketchat` → editando o RocketChat

35- Adicionar a seguinte informação:

```
[Service]
```

```
Environment=ROOT_URL=http://localhost:3000
```

```
Environment=PORT=3000
```

```
Environment=MONGO_URL=mongodb://localhost:27017/rocketchat?replicaSet=rs01
```

```
Environment=MONGO_OPLOG_URL=mongodb://localhost:27017/local?replicaSet=rs01
```

Configurando o mongoDB

36- Editar o arquivo `/etc/mongod.conf` com as seguintes informações:

```
# Where and how to store data.
```

```
storage:
```

```
  dbPath: /var/lib/mongodb
```

```
  journal:
```

```
    enabled: true
```

```
  engine: wiredTiger
```

```
# where to write logging data.
```

```
systemLog:
```

```
  destination: file
```

```
  logAppend: true
```

```
  path: /var/log/mongodb/mongod.log
```

```
# network interfaces
```

```
net:
```

```
  port: 27017
```

```
  bindIp: 127.0.0.1
```

```
# how the process runs
```

```
processManagement:
```

```
  timeZoneInfo: /usr/share/zoneinfo
```

```
replication:
```

```
  replSetName: rs01
```

37- `systemctl enable --now mongod` → Habilitar o mongod

38- `mongo --eval "printjson(rs.initiate())"` → Criar a réplica do mongod

39- `systemctl enable --now rocketchat` → Habilitar o rocketchat agora